

НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

11.2013



**МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

Открытое акционерное общество
"Всероссийский научно-исследовательский институт
организации, управления и экономики
нефтегазовой промышленности"
(ОАО "ВНИИОЭНГ")



ЛАУРЕАТ
ЗОЛОТОЙ МЕДАЛИ SPI
ПАРИЖ ФРАНЦИЯ

НАГРАЖДЕН ПАМЯТНЫМ ЗНАКОМ
"ЗОЛОТОЙ ИМПЕРИАЛ"
ЗА АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ
В МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВКАХ
И ЯРМАРКАХ

Научно-технический журнал
НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО

11.2013

Scientific-technical journal
OILFIELD ENGINEERING



НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО

Ежемесячный научно-технический журнал

Журнал по решению ВАК Минобразования и науки РФ включен в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

Журнал издается при участии и поддержке:

ЗАО "Волновые геотехнологии"
Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гаеура В.Е. (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам. главного редактора),
Астахова А.Н. (зам. главного редактора),
Богатырев А.Г., Валовский В.М.,
Габибов И.А., Дарищев В.И.,
Кузнецов Н.П., Лысенко В.Д.,
Мищенко И.Т., Рамазанова Э.М.,
Салаватов Т.Ш., Хисамов Р.С.

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций РФ от 04.04.2002 г. Рег. № ПИ 77-12336

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Владимиров И.В., Пичугин О.Н., Абиляхиров Д.Т.</i> Влияние структурно-механических свойств нефти на эффективность изотермического и неизотермического нестационарного заводнения	6
<i>Пичугин О.Н., Соляной П.Н.</i> Влияние водонапорного режима на выработку запасов высоковязкой нефти	13
<i>Владимиров И.В., Дель Торо Фонсека Д.А., Пичугин О.Н.</i> Изучение эффективности применения технологий полимерного заводнения и водогазового воздействия на залежи высоковязкой нефти с суперколлектором	17
<i>Владимиров И.В., Пичугин О.Н.</i> Исследование процессов неизотермической фильтрации высоковязкой нефти в коллекторе с высокопроницаемыми каналами	26
<i>Владимиров И.В., Пичугин О.Н.</i> Исследование выработки запасов высоковязкой нефти из послойно неоднородного по проницаемости коллектора с применением полимерного заводнения и теплового воздействия	31
<i>Владимиров И.В., Пичугин О.Н.</i> Влияние типа геологического разреза продуктивного пласта на технологическую эффективность применения технологий теплового воздействия и полимерного заводнения	40
<i>Владимиров И.В., Пичугин О.Н., Горшков А.В.</i> Опыт применения технологий нестационарного заводнения на залежах высоковязкой нефти месторождения Северные Бузачи	46
<i>Родионов С.П., Пичугин О.Н., Соколюк Л.Н., Ширинов Я.В.</i> Апгриддинг, апскейлинг и нефтеотдача в гидродинамическом моделировании	52
<i>Родионов С.П., Пичугин О.Н., Косяков В.П., Мусакаев Э.Н.</i> Назначение нагнетательных и добывающих скважин в зонально-неоднородных пластах на основе теории оптимального управления	58
<i>Соколюк Л.Н., Филимонова Л.Н.</i> Технология выбора скважин для пароциклической обработки на месторождениях высоковязкой нефти	65
<i>Пичугин О.Н., Прокофьева Ю.З., Александров Д.М.</i> Деревья решений как эффективный метод анализа и прогнозирования	69
Информационные сведения о статьях	76

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2013